

PREFEITURA MUNICIPAL DE INIMUTABA - MG

MEMORIAL DE CALCULO

Pavimentação de vias

Cliete: Prefeitura Municipal de Inimutaba Contrato: 908763/2020/MDR/CAIXA Concedente: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL ART nº. 20210116423

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.1	PLACA DE OBRAS	unid.	2,88

nº placas 1 largura 2,40 Altura 1,20 QUANT = NxLxA 2,88

2.1	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO	m2	10.604,46
-----	--------------------------------	----	-----------

RUA	Comp.	Larg.	A.total
SANTA CRUZ - 1ª. ETAPA	208,63	6,69	1.395,73
SANTA CRUZ - 2ª. ETAPA	964,15	6,84	6.594,78
SANTA CRUZ - 3ª. ETAPA	413,60	6,32	2.613,95
TOTAL	1.586,38		10.604,46

2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO	m2	9.271,90
-----	--------------------------------	----	----------

RUA	Comp.	Larg.	A.total	Sarjetas	Área	Sarjetas c/	Comp.	Larg.	Área
SANTA CRUZ - 1ª. ETAPA	208,63	6,69	1.395,73	175,25	1.220,49		208,63	0,42	175,25
SANTA CRUZ - 2ª. ETAPA	964,15	6,84	6.594,78	809,89	5.784,89		964,15	0,42	809,89
SANTA CRUZ - 3ª. ETAPA	413,60	6,32	2.613,95	347,42	2.266,53		413,60	0,42	347,42
TOTAL	1.586,38		10.604,46	1.332,56	9.271,90	Meio fio	1.586,38		1.332,56

2.3	RECONSTRUÇÃO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	m2	9.271,90
-----	---	----	----------

RUA	A.total	Sarjetas	Área	Sarjetas	Comp.	Larg.	Área
SANTA CRUZ - 1ª. ETAPA	1.395,73	175,25	1.220,49		208,63	0,42	175,25
SANTA CRUZ - 2ª. ETAPA	6.594,78	809,89	5.784,89		964,15	0,42	809,89
SANTA CRUZ - 3ª. ETAPA	2.613,95	347,42	2.266,53		413,60	0,42	347,42
TOTAL	10.604,47	1.332,56	9.271,90		1.586,38		1.332,56

2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL DE PINTURA DE LIGAÇÃO E TSD - RR-2C	T x KM	9.102,68
-----	--	--------	----------

RUA	SANTA CRUZ - 1ª. ETAPA	SANTA CRUZ - 2ª. ETAPA	SANTA CRUZ - 3ª. ETAPA
Emulsao ligação	1.220,49	5.784,89	2.266,53
kg/m2	0,45	0,45	0,45
SubTotal - kg	549,22	2.603,20	1.019,94
Total Tonelada	6,41	30,37	11,90
DMT	187	187	187
TOTAL	1.198,20	5.679,32	2.225,16
Emulsao TSD	1.220,49	5.784,89	2.266,53
kg/m2	4,8	4,8	4,8
SubTotal - kg	5.858,33	27.767,47	10.879,33
LIGAÇÃO + TSD	6.407,55	30.370,67	11.899,27
Conversão Tonelada	1.000,00	1.000,00	1.000,00
Total Tonelada	6,41	30,37	11,90
Distância média entre SARZEDO e INIMUTABA	187	187	187
	KM	KM	KM

2.5	TRANSPORTE DE AGREGADO	M³xKM	5.604,87
-----	------------------------	-------	----------

RUA	SANTA CRUZ - 1ª. ETAPA	SANTA CRUZ - 2ª. ETAPA	SANTA CRUZ - 3ª. ETAPA
Agregado TSD	1.220,49 m2	5.784,89 m2	2.266,53 m2
Taxa agregado brita 1 - 1ª camada	0,015 m³/m²	0,015 m³/m²	0,015 m³/m²
Taxa agregado brita 0 - 2ª camada	0,0073 m³/m²	0,0073 m³/m²	0,0073 m³/m²
Taxa areia fina - 3ª camada	0,006 m³/m²	0,006 m³/m²	0,006 m³/m²
volume agregado brita	27,22	129,00	50,54
volume areia	7,32	34,71	13,60
DMT	15,00	15,00	15,00
TOTAL	408,25	1.935,05	758,15
Total de agregado	18,31 m³	86,77 m³	34,00 m³
Volume brita	27,22 m³	129,00 m³	50,54 m³
Volume areia	7,32 m³	34,71 m³	13,60 m³
Distância média entre CURVELO e INIMUTABA	15,00	15,00	15,00
Distancia média entre INIMUTABA E PRESIDENTE	45,00	45,00	45,00
	km	km	km

